

VLAMVERTRAGEND & MULTINORM



BLÅKLÄDER[®]
WORKWEAR



BESCHERMENDE KLEDING VOOR WERK MET HOOG RISICO

Deze collectie biedt maximale bescherming voor lassers, elektriciens, industriële vakmensen en andere beroepsgroepen waar men het risico loopt te worden blootgesteld aan elektrische gevaren, brand- en hittegevaar, vloeibare chemicaliën en extreme werkomgevingen. Alle kledingstukken zijn gecertificeerd volgens Europese normen en voldoen aan dezelfde hoge kwaliteits- en prestatie-eisen als de andere collecties van Blåkläder.

De kledingstukken zijn ontworpen in samenwerking met enkele van onze meest toonaangevende klanten. In overleg met deze partners hebben we de behoeftes en vereisten aangepast op het gebied van functionele kenmerken zoals zakken maar ook het materiaal zelf en de pasvorm. Alle kledingstukken voldoen aan de normering EN1149-5, antistatische veiligheidskleding.

NIEUW!



MULTINORM

INHERENT - ORANJE

INHOUD

- 4 MULTINORM INHERENT
- 12 MULTINORM INHERENT DAMES
- 14 MULTINORM HEAVYWEIGHT
- 18 INHERENT STEEL
- 20 LASSEN - KLASSE 2
- 22 VLAMVERTRAGEND
- 26 VLAMVERTRAGENDE BOVENKLEDING
- 31 VLAMVERTRAGENDE ONDERKLEDING
- 33 ACCESSOIRES
- 34 HET LAGEN-PRINCIPE
- 39 EN-NORMERINGEN
- 40 MAATTABEL EN WASINSTRUCTIES

NIEUW! MULTINORM COLLECTIE



INHERENT

STEEL

PAGINA 18

DRAAG LAGEN VOOR MAXIMALE BESCHERMING

Voor maximale bescherming is het belangrijk om vlamvertragende gecertificeerde kledingstukken in alle kledinglagen te dragen. Normale polyester onderkleding die aan extreme hitte wordt blootgesteld, smelt op de huid en kan ernstige brandwonden veroorzaken. We leggen graag uit wat je kan doen.

PAGINA 34



1587

MULTINORM WERKBROEK INHERENT MET STRETCH

EN 1149-5
EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN ISO 20471, KLASSE 2
IEC 61482-2, KLASSE 1
ATPV = 10.7 CAL / CM²

INHERENT

STRETCH MATERIAAL IN
KRUIS EN ACHTERZIJDE

KNIEZAKKEN MET CORDURA®/
KEVLAR®/PROTAL®-VERSTERKING

EXTRA STOF IN ZOOM
VOOR LENGTEMAAT





INHERENT

LEVENSLANGE BESCHERMING TEGEN VLAMMEN

Kwaliteit 1512 is een inherente stof, wat betekent dat de vlamvertragende stof integraal is door de moleculaire structuur van de vezel en niet uitgewassen kan worden. Dit maakt inherente vlamvertragende kleding duurzaam, lichtgewicht, comfortabel en permanent beschermend.

De stof voldoet aan de norm voor EN 1149-3, EN ISO 11611 klasse 1, A1+A2, EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1, EN 61482-1-1 ATPV=11,9 cal/cm², EN 61482-1-2 Klasse 1, EN 13034, EN ISO 20471, HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

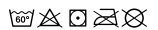
Wij adviseren industrieel wassen voor een langere levensduur. De reflectie is ontworpen tegen slijtage en industrieel wassen. Als het kledingstuk niet professioneel gewassen wordt, vermijd dan het gebruik van wasverzachter en wasmiddelen met bleekmiddel.



4969

4089

MULTINORM JACK INHERENT



1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

DETAILS: Schouderpartijen in contrastkleur. Externe certificeringlabels. Lussen aan beide zijden van de borst voor bevestiging van gasdetector, zuurstofmeter of microfoon. Hoge kraag met rits. **ZAKKEN:** Borstzak met D-ring. Borstzakken met verdeckte ritsluiting. Verdeckte steekzakken met verborgen metalen knopen. **SLUITING** **VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. Verdeckte sluiting met verborgen metalen drukknopen. **REFLECTIE:** Reflectie op schouders. Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M-> Klasse 3. In combinatie met 1488, 1489, 1588, 1589 of 2889 geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



4948

MULTINORM SOFTSHELL JACK



1560 44% modacryl, 29% katoen, 11% polyamide, 6% polyurethaan, 5% polyester, 3% aramide, 2% antistatisch, 3-laags softshell, vlamvertragend, antistatisch, gelamineerd, chemisch spatzen (EN13034), 490 g/m²

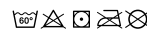
3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Metaalvrij. Wind- en waterdicht materiaal met ademende functie, zonder getapete naden. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Kunststof drukknopen. Hoge kraag met verdeckte ritsluiting. Met fleece gevoerde kraag. D-ring. **ZAKKEN:** Borstzak met rits. Voorzakken met rits. Binnenzak voor telefoon. **SLUITING** **VOORAAN:** Sluiting vooraan met verborgen drukknopen in plastic. Verborgen sterke 1-weg kunststof rits. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Mouwuiteinde met elastische band en polsbandje. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M-> Klasse 3, EN ISO 11611, Klasse 2 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, F2, ELIM - 30 cal/cm², EBT - 33 cal/cm², IEC 61482-2, APC 2.



1588

MULTINORM WERKBROEK INHERENT



1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

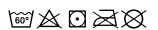
3389 High Vis Geel/Marineblauw
C44-C64, C146-C156, D92-D124

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met klep en plooi met pennenzak, extra zak, telefoonzak en ID-kaartzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verstelbare broekspijpen met plastic drukknopen. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



1589

MULTINORM WERKBROEK INHERENT



1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
C44-C64, C146-C156, D92-D124

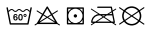
DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verstelbare broekspijpen met plastic drukknopen. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.





7188

1488



MULTINORM WERKBROEK INHERENT

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

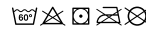
8933 Marine/High Vis Geel

C44-C64, C146-C156, D92-D124

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met klep en drukknop. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine insteekzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verstelbare broekspijpen met plastic drukknopen. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057, EN ISO 20471, Klasse 1. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



1489



MULTINORM WERKBROEK INHERENT

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

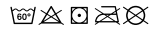
8933 Marine/High Vis Geel

C44-C64, C146-C156, D92-D124

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verstelbare broekspijpen met plastic drukknopen. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057, EN ISO 20471, Klasse 1. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



3089



MULTINORM WERKVEST INHERENT

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

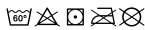
3300 High Vis Geel

S-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. D-ring. **ZAKKEN:** Los hangende borstzakken met Safety- straps, één met klep en metalen drukknop en één met pennenzak en gereedschapouder. Voorzakken met klep. Spijkerzakken - voor en achter. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sterke 1-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



2889



MULTINORM BRETELBROEK INHERENT

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C46-C64, D92-D120

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met klep en pennenzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057, EN ISO 20471, Klasse 2. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



2888



BRETELBROEK MULTINORM INHERENT KLASSE 1

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C46-C64, D92-D120

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met klep en pennenzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057, EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 11,9 cal/cm².



6089



MULTINORM INHERENT OVERALLS

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C46-C64, D92-D120

DETAILS: Schouderpartijen in contrastkleur. Externe certificeringlabels. Lussen aan beide zijden van de borst voor bevestiging van gasdetector, zuurstofmeter of microfoon. Hoge kraag met rits. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met verborgene metalen rits. Opening met klep om bij onderliggende kledingstuk te geraken. Voorzakken met klep en drukknop. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sterke 2-weg metalen rits. Verdekte sluiting met verborgene metalen drukknopen. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057, EN ISO 20471, Klasse 3. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

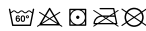




EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT



7187



1787

MULTINORM WERKBROEK INHERENT MET STRETCH

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C44-C64, D88-D124

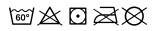
FUNCTIONALITEIT: Stretchmateriaal in kruis en achterkant. Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak. Beenzak met plooi, klep en telefoonzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met de mogelijkheid voor twee plaatsingen van mes en één penzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT



7191



1788

MULTINORM WERKBROEK INHERENT MET STRETCH

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C44-C64, D88-D124

FUNCTIONALITEIT: Stretchmateriaal in kruis en achterkant. Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak. Beenzak met plooi, klep en telefoonzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met de mogelijkheid voor twee plaatsingen van mes en één penzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT

1587

MULTINORM WERKBROEK INHERENT MET STRETCH

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C44-C64, D92-D124

FUNCTIONALITEIT: Stretchmateriaal in kruis en achterkant. Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak. Beenzak met plooi, klep en telefoonzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Versterkte duimstokzak met de mogelijkheid voor twee plaatsingen van mes en één penzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. Arc rating: 10,7 cal/cm² (betreffende stretchstof). IEC 61482-2, Klasse 1.



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT

1487

MULTINORM WERKBROEK INHERENT MET STRETCH

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C44-C64, D92-D124

FUNCTIONALITEIT: Stretchmateriaal in kruis en achterkant. Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak. Beenzak met plooi, klep en telefoonzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Versterkte duimstokzak met de mogelijkheid voor twee plaatsingen van mes en één penzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 10,7 cal/cm², HAF 72,5% (stretch materiaal).



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT

1486

MULTINORM WERKBROEK INHERENT MET STRETCH

1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblauw

C44-C64, D92-D124

FUNCTIONALITEIT: Stretchmateriaal in kruis, op knieën en zitvlak. Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Dijbeenzakken met klep en knoopsluiting. Dijbeenzakken met opzetstuk, telefoonzak en pennenzak. Steekzakken. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 10,7 cal/cm², HAF 72,5% (stretch materiaal).



NIEUW!

Blåkläder presenteert shellkleding in de vlamvertragende collectie. Als je in gevaarlijke omgevingen werkt, heb je de juiste kleding nodig die aan hoge eisen op het gebied van veiligheid en comfort voldoen. De collectie MULTINORM is nu uitgebreid met Blåkläder's ultra-moderne en hoogwaardige shelljack en shellbroek, allemaal inherent vlamvertragend, wat betekent dat de vlamvertragende eigenschappen in de vezels zijn ingebouwd.

Het Multinorm shelljack **4088** is een metaal- en polyestervrij signalisatiekledingstuk dat de best mogelijke combinatie van vlamvertragende eigenschappen en comfort garandeert. De Multinorm shellbroek **1881** is wind- en waterdicht, waardoor je zonder problemen het hele jaar door in zwaar weer kunt werken. De bretels zijn afneembaar en verstelbaar, voor extra steun en comfort.



4088

MULTINORM SHELLJACK



1532 59% viscose, 40% modacryl, 1% antistatisch, gelamineerd, wind- en waterdicht, ademend, vlamvertragend, antistatisch, 230 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Metaalvrij. Water- en vuilafstotende buitenstof. Winddicht andasmembraan met ademende functie. Voorgevormde mouwen. **VOERING:** Gevoerd. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Lussen aan beide zijden van de borst voor bevestiging van gasdetector, zuurstofmeter of microfoon. Kunststof drukknoepen. Verborgene knoepsluiting. Hoge kraag met rits. Met fleecgevoerde kraag. Afneembare, verstelbare capuchon. Capuchon aangepast voor helm en oorbeschermers. Getapete naden. D-ring. **ZAKKEN:** Borstzak met D-ring. Borstzak met rits. Binnenzak. Napoleonzak aan binnenkant van voorbies. Zijzakken met fleecvoering. Zijzakken met rits. **SLUITING VOORAAN:** Sluiting vooraan met verborgene drukknoepen in plastic. Verborgene sterke 2-weg kunststof rits. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbaar met trekkoord. Verstelbaar mouwband met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M-> Klasse 3, EN 343, Klasse 4,3, EN ISO 11611, Klasse 2 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E3, F1, IEC 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 19 cal/cm².



1881

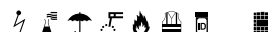
MULTINORM SHELL WERKbroek



1532 59% viscose, 40% modacryl, 1% antistatisch, gelamineerd, wind- en waterdicht, ademend, vlamvertragend, antistatisch, 230 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Metaalvrij. Water- en vuilafstotende buitenstof. Winddicht andasmembraan met ademende functie. **VOERING:** Gevoerd. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Gulp met kunststof rits. Lussen. Kunststof knopen. Hoge tailleband aan achterkant. Getapete naden. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare, afneembare bretels met stevig elastiek. **ZAKKEN:** Beenzak met klep en plooi. Voorzakken met fleecvoering. Voorzakken met klep en drukknoop. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met pennenzak en meshouder. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Verstelbare broekspijp opening met aanrijgkoord. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032, EN ISO 20471, Klasse 2, EN 343, Klasse 4,3, EN ISO 11611, Klasse 2 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E3, F1, IEC 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 19 cal/cm².





NIEUW!

INHERENT ORANJE

Kwaliteit 1513 is een inherente stof, wat betekent dat de vlamvertragende eigenschappen in de vezels zijn ingebouwd. De vlamvertragende eigenschappen zitten in de moleculaire structuur van de vezels en kunnen niet slijten of uitgewassen worden. Inherente kleding is daarmee duurzaam, licht en comfortabel en garandeert de levenslange vlamvertragende eigenschappen.

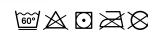
De stof voldoet aan de normen EN 1149-3, EN ISO 11611 klasse 1, A1+A2; EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1; EN 61482-1-1 ATPV= 16,0 cal/cm²; EN 61482-1-2 klasse 1; EN 13034; EN ISO 20471; GO/RT 3275.

In alle oranje kleding combineert Blåkläder kwaliteit 1513 met 1512, waardoor de kleding aan de buitenkant is gemarkeerd met 11,9 cal/cm² in plaats van 16,0 cal/cm².



4089

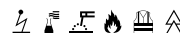
MULTINORM INHERENT JACK



1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

5389 High Vis Oranje/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Voorgevormde mouwen. **DETAILS:** Schouderpartijen in contrastkleur. Externe certificeringlabels. Lussen aan beide zijden van de borst voor bevestiging van gasdetector, zuurstofmeter of microfoon. Hoge kraag met rits. D-ring. **ZAKKEN:** Borstzak met D-ring. Borstzakken met verdeckte ritssluiting. Verdeckte steekzakken met verborgen metalen knopen. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. Verdeckte sluiting met verborgen metalen drukknoppen. **REFLECTIE:** Reflectie op schouders. Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-3, EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M-> Klasse 3. In combinatie met 1488, 1489, 1588, 1589 of 2889 geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT



1488

MULTINORM INHERENT WERKBROEK



1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

8953 Marineblauw/Oranje
C44-C64, D92-D124

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgen knoopsluiting. Afneembare ID-kaarthouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met klep en drukknop. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine insteekzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. Verstelbare broekspijpen met plastic drukknoppen. **CERTIFICERING:** EN 1149-3, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



1489

MULTINORM INHERENT WERKBROEK



1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

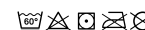
8953 Marineblauw/Oranje
C44-C64, D92-D124

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgen knoopsluiting. Afneembare ID-kaarthouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine voorkzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. Verstelbare broekspijpen met plastic drukknoppen. **CERTIFICERING:** EN 1149-3, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



2888

BRETLEBROEK MULTINORM INHERENT KLASSE 1



1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

8953 Marineblauw/Oranje
C46-C64, D92-D120

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarthouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met klep en pennenzak. Schuine voorkzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-3, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 11,9 cal/cm².





EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT

1588

MULTINORM INHERENT WERKBROEK

1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

5389 High Vis Oranje/Marineblauw
C44-C64, D92-D124

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met klep en plooi met pennenzak, extra zak, telefoonzak en ID-kaartzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. Verstelbare broekspijpen met plastic drukknoop. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT

1589

MULTINORM INHERENT WERKBROEK

1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

5389 High Vis Oranje/Marineblauw
C44-C64, D92-D124

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. Verstelbare broekspijpen met plastic drukknoop. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



EXTRA STOF
IN ZOOM VOOR
LENGTEMAAT

2889

MULTINORM INHERENT BRETELBROEK

1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

5389 High Vis Oranje/Marineblauw
C46-C64, D92-D124

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgene knoopsluiting. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met klep en pennenzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. In combinatie met 4089 XS-S geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



6089

MULTINORM INHERENT OVERALL

1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

5389 High Vis Oranje/Marineblauw
C46-C64

DETAILS: Schouderpartijen in contrastkleur. Externe certificeringlabels. Lussen aan beide zijden van de borst voor bevestiging van gasdetector, zuurstofmeter of microfoon. Hoge kraag met rits. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met verborgen metalen rits. Opening met klep om bij onderliggende kledingstuk te geraken. Voorzakken met klep en drukknoop. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sterke 2-weg metalen rits. Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknoop. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Reflectie op schouders. Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. Verstelbaar mouwdeinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 3. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



4069

MULTINORM WINTERJAS

1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

5389 High Vis Oranje/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Donkere kleurvlakken op de meest vuilgevoelige delen. Gevoerd. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Hoge kraag met rits. Met fleec voerde kraag. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Borstzak met klep. Borstzak met verborgen metalen rits. Insteezakken met klep. Binnenzak met klittenbandsluiting. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sterke 1-weg metalen rits. Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknoop. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouwdeinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS-L Klasse 2, XL-> Klasse 3. EN 342 samen met art. 1869-1513. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 2.



1869

MULTINORM WINTERWERKBROEK

1513 40% modacryl, 24% FR-viscose, 20% polyester, 10% katoen, 4% aramide, 2% andere vezels, dubbel weefsel, vlamvertragend, antistatisch, 310 g/m²

8953 Marineblauw/Oranje
C44-C64, D92-D120

FUNCTIONALITEIT: Gevoerd. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. **ZAKKEN:** Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine voorzakken. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, Klasse 1. EN 342 samen met art. 4069-1513. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 2.





INHERENT

LEVENSLANGE BESCHERMING TEGEN VLAMMEN

Kwaliteit 1512 is een inherente stof, wat betekent dat de vlamvertragende stof in de vezels is ingebouwd. De vlamvertragende eigenschappen zitten in de moleculaire structuur van de vezels en kunnen niet slijten of uitgewassen worden. Inherente kleding is daarmee duurzaam, licht en comfortabel en garandeert levenslange vlamvertragende eigenschappen. Als uw werk optimale slijtvastheid en de beste vlamvertragende eigenschappen vereist, dan is de multinormkleding van Blåkläder precies wat u nodig heeft.

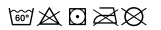
De damesmodellen zijn gemaakt van ripstopmateriaal om extreem goede scheur- en slijtageveerstand te garanderen, zodat de kleding geschikt is voor werk in zware omstandigheden. De stof voldoet aan de normen EN 1149-3, EN ISO 11611 klasse 1, A1+A2, EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1, EN 61482-1-1 11,9cal/cm², EN 61482-1-2 klasse 1, EN 13034, EN ISO 20471, HAF: 79,3%, LOI: 29,6 %.

Wij raden industrieel wassen aan voor een langere levensduur. De reflectoren zijn bestand tegen zware slijtage en industrieel wassen. Als de kleding niet professioneel gewassen wordt, volg dan de wasvoorschriften en gebruik geen wasmiddel met bleekmiddelen.



4969

MULTINORM DAMESJACK INHERENT

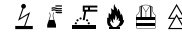


1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

XS-XXXX

FUNCTIONALITEIT: Donkere kleurvlakken op de meest vuilgevoelige delen. Damespasvorm. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met rits. **ZAKKEN:** Borstzak met D-ring. Borstzakken met verdeckte ritsluiting. Verdeckte steekzakken met verborgen metalen knopen. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. Verdeckte sluiting met verborgen metalen drukknopen. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouwband met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6]. In combinatie met 7189 geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 20471, Klasse 2, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



7189

MULTINORM DAMES WERKBROEK INHERENT



1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C34-C50, D19-D25

FUNCTIONALITEIT: Donkere kleurvlakken op de meest vuilgevoelige delen. Damespasvorm. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Metalen knopen. Verborgen knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met klep en telefoonzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden.

CERTIFICERING: EN 1149-5, EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. In combinatie met 4969 geldt Klasse 3 volgens EN ISO 20471. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



7188

MULTINORM DAMES WERKBROEK INHERENT



1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

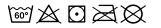
C34-C50, D19-D25

FUNCTIONALITEIT: Damespasvorm. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgen knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met klep en drukknop. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine insteekzakken. Kniebeschermerszakken. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.



7187

MULTINORM DAMESWERKBROEK INHERENT MET STRETCH



1512 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C34-C50, D19-D25

FUNCTIONALITEIT: Stretchmateriaal in kruis en achterkant. Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Elastiek in taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak. Beenzak met plooi, klep en telefoonzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met de mogelijkheid voor twee plaatsingen van mes en één penzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².

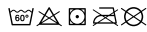
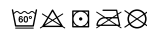


**3494**VLAMVERTRAGEND DAMES-T-SHIRT MET LANGE
MOUWEN**1761** 48% modacryl, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 2% antistatische vezels, interlock, vlamvertragend, antistatisch, 250 g/m²**8933** Marine/High Vis Geel
XS-XXXL**DETAILS:** Externe certificeringlabels. Ronde hals. Split aan zijkant.
REFLECTIE: 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Klasse 1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.**7213**

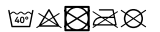
VLAMVERTRAGENDE DAMESTOP, 78% MERINOWOL

1075 78% merinowol, 20% modacryl, 2% antistatisch, merino interlock, vlamvertragend, antistatisch, 225 g/m²**9900** Zwart
XS-XXXL**DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Ribgebrede hals. Naden in contrastkleuren. **AFWERKING:** Ribgebred mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.**1825**

FR SPORTBEHA VLAMVERTRAGEND

1722 57% modacryl, 37% katoen, 4% elasthan, 2% antistatisch, 1x1 rib antistatisch vlamvertragend, 335 g/m²**8900** Marineblauw
XS-XXXL**KWALITEIT:** Dubbele stof. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. **AFWERKING:** Elastiek aan onderkant. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.**7191**MULTINORM DAMES WERKBROEK INHERENT MET
STRETCH**1512** 44% modacryl, 30% katoen, 20% FR polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 260 g/m²**3389** High Vis Geel/Marineblauw
C34-C50, D19-D25**FUNCTIONALITEIT:** Stretchmateriaal in kruis en achterkant. Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Elastiek in taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak. Beenzak met plooi, klep en telefoonzak. Steekzakken. Kniebeschermers-zakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met de mogelijkheid voor twee plaatsingen van mes en één penzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².**7203**

FR DAMES LANGE ONDERBROEK 78% MERINO

1075 78% merinowol, 20% modacryl, 2% antistatisch, merino interlock, vlamvertragend, antistatisch, 225 g/m²**9900** Zwart
XS-XXXL**DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Elastiek in taille. Naden in contrastkleuren. **AFWERKING:** Elastische boord in broekspijp opening. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.**1826**

FR DAMES BOXERSHORT VLAMVERTRAGEND

1722 57% modacryl, 37% katoen, 4% elasthan, 2% antistatisch, 1x1 rib antistatisch vlamvertragend, 335 g/m²**8900** Marineblauw
XS-XXXL**FUNCTIONALITEIT:** Damespasvorm. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Elastiek in taille. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.



MULTINORM

HEAVYWEIGHT

Kwaliteit 1514 is een vlamvertragende stofsamenstelling en is gekozen om de superieure combinatie van kracht en comfort. De katoenrijke stof zorgt voor draagbaarheid en maximale bescherming in één. De stof is gecertificeerd volgens EN 1149-3, EN 61842-1-1 APTV:11,0 cal/cm², HAF:82%, EN 61482-1-2 Klasse 1, EN ISO 11611 Klasse 1, EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1, EN 13034, EN ISO 20471.

Modellen **1478, 1479, 1578, 1579, 2608, 2678, 6378, 1869** zijn versterkt met kniezakken in een inherent vlamvertragende stofsamenstelling. De unieke mix en het hoge percentage CORDURA® geven het materiaal een verhoogde duurzaamheid.

De stof is gecertificeerd volgens EN 1149-3, EN 61482-1-2 Klasse 1, EN ISO 11611 Klasse 1, EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1, EN 13034, EN ISO 20471, EN 343 Klasse 3.3. Wij adviseren industrieel wassen voor een langere levensduur. De reflectie is ontworpen tegen slijtage en industrieel wassen. Als het kledingstuk niet professioneel gewassen wordt, vermijd dan het gebruik van wasverzachter en wasmiddelen met bleekmiddel.

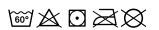
Kwaliteit 1530 is een sterk en duurzaam inherent materiaal, wat betekent dat de vlamvertragende stof in de vezels is ingebouwd. Het materiaal is ook gelamineerd voor regen- en windbescherming. De kledingstukken zijn gevoerd en hebben getapete naden.



4091

4087

MULTINORM JACK. ONGEVOERD



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²
3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

DETAILS: Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met rits. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Borstzak met verborgen metalen rits. Borstzakken met klep. Insteekzakken met klep. Binnenzak met klittenbandsluiting. Binnenzak voor telefoon. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknoop. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS Klasse 2, S -> Klasse 3, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



1579

MULTINORM WERKBROEK



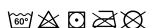
1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²
3389 High Vis Geel/Marineblauw
C44-C64, C146-C158, D92-D116

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Hamerlus aan zijkant. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep en knoopsluiting. Beenzak met klep, telefoonzak en pennenzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



1479

MULTINORM WERKBROEK



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²
8933 Marine/High Vis Geel
C44-C64, C146-C158, D92-D116

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Hamerlus aan zijkant. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep en knoopsluiting. Beenzak met klep, telefoonzak en pennenzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken aan binnenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.





7181

1478

MULTINORM WERKBROEK



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C46-C64, C146-C158, D92-D124

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritssluiting. Hamerlus aan zijkant. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep en knoopsluiting. Beenzak met klep, telefoonzak en pennenzak. Insteekzakken met klep. Kniebeschermerszakken aan binnenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



1578

MULTINORM WERKBROEK



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

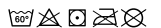
C44-C64, C146-C156, D92-D116

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritssluiting. Hamerlus aan zijkant. Lussen, waarvan één met D-ring. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak met plooi en klep met knoopsluiting. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Insteekzakken met klep. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



1516

VLAMVERTRAGENDE LOSSE SPIJKERZAKKEN



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3300 High Vis Geel **8900** Marineblauw

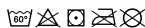
onesize

FUNCTIONALITEIT: Te bevestigen aan de riem. **ZAKKEN:** Spijkerzakken - driedelig en extra breed. **VERPAKKING:** Wordt geleverd per paar. **COMBINEERBAAR MET:** Blåklåder werkbroeck zonder spijkerzakken. Riem 4039.



2607

MULTINORM BRETTELBOEK KLASSE 1



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C46-C64, D92-D120

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep, verborgen metalen drukknoepen. Borstzakken met klep en verborgen drukknoepen waarvan één zak met penopening. Insteekzakken met zij opening. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 11 cal/cm².



2608

MULTINORM BRETTELBOEK



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C46-C64, D96-D116

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritssluiting. Hamerlus aan zijkant. Lussen, waarvan één met D-ring. Naden in contrastkleuren. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met klep en pennenzak. Insteekzakken met klep. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



6378

MULTINORM OVERALL



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C46-C64, C146-C158, D96-D116

FUNCTIONALITEIT: Stretchpand in rug. **DETAILS:** Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met rits. Verstelbaar met aanrijkoord in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak met plooi en klep. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met verborgen metalen rits. Borstzakken met klep. Insteekzakken met klep. Opening met klep om bij onderliggende kledingstuk te geraken. Binnenzak met klittenbandsluiting. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 2-weg metalen rits. Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknoepen. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verstelbaar mouwdeinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 3. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.





3078

MULTINORM WERKVEST



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3300 High Vis Geel

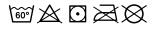
S-XXXL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Hamerlus aan zijkant. Brede lussen. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Opening op de rug voor vastmaken van veiligheidstuig. **ZAKKEN:** Los hangende borstzakken met Safety-strap, één met telefoonzak en één met pennenzak. Voorzakken met klep. Spijkerzakken - driedelig en extra breed. Spijkerzakken voor en achter. **SLUITING VOORAAN:** Dubbele ritsen aan de voorzijde voor verstelbare wijde. Verborgene sterke 1-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



2678

MULTINORM AMERIKAANSE OVERALL



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

C46-C64, D96-D116

DETAILS: Verstelbaar bij schoudernaad. Labels met certificeringen aan buitenkant. Hamerlus aan zijkant. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Los hangende borstzakken met Safety-strap, één met telefoonzak en één met pennenzak. Insteekzakken met klep. Voorzakken met klep en drukknoop. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sterke 2-weg metalen rits. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027 en 4057. EN ISO 20471, Klasse 2, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



1869

MULTINORM WINTERWERKBROEK



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C44-C64, C146-C158, D92-D120

FUNCTIONALITEIT: Gevoerd. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. **ZAKKEN:** Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Schuine voorzakken. **VERSTERKING:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - versterkt op knieën. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 1, EN 342 samen met art. 4069-1514, 4784-1516 en 4961-1516. EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, IEC 61482-2, klasse 2. ATPV: 43,0 cal/cm².



4069

MULTINORM WINTERJAS

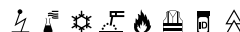


1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Gevoerd. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met rits. Met fleecе gevoerde kraag. Met knopen voor het bevestigen van een capuchon (apart verkrijgbaar, 2169). Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Borstzak met klep. Borstzak met verborgene metalen rits. Insteekzakken met klep. Binnenzak met klittenbandsluiting. Binnenzak voor telefoon. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sterke 1-weg metalen rits. Verdeckte sluiting met verborgene metalen drukknoop. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-L Klasse 2, XL-> Klasse 3, EN 342 samen met art. 1869-1514, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, IEC 61482-2, klasse 2. ATPV: 43,0 cal/cm².



4467

VLAMVERTRAGENDE WINTERPARKA



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

XS-4XL

VOERING: Gevoerd. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Metalen drukknoop. Verborgene knoopsluiting. Hoge kraag met verdeckte ritsluiting. Met fleecе gevoerde kraag. Met knopen voor het bevestigen van een capuchon (apart verkrijgbaar, 2169). Verstelbaar in de taille. D-ring. **ZAKKEN:** Borstzakken met buitencompartimenten en klep. Documentenzak vooraan. Voorzakken met fleecеvoering. Voorzakken met klep en zijzakken. Binnenzak met klittenbandsluiting. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sterke 2-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Inwendige boord in mouweinde. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 3, EN 342 samen met art. 1869-1514, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, IEC 61482-2, APC 2, ATPV - 43 cal/cm².





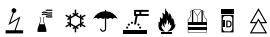
4468

MULTINORM WINTERPARKA

1530 55% modacryl, 43% katoen, 2% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, gelamineerd, wind- en waterdicht, ademend, 300 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht materiaal met ademende functie, getapete naden. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met rits. Kraag: Met knopen voor bevestigen van capuchon (los verkrijgbaar, 2168). Met fleece gevoerde kraag. Verstelbaar met aanrijgkoord in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Borstzak met klep. Borstzakken. Telefoonzak in borstzak. Insteekzakken met klep. Voorzakken met klep. Binnenzak met klittenbandsluiting. **SLUITING VOORAAN:** Sluiting met knopen. Verborgen sterke 2-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbaar mouwende met inwendige boord. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 3, EN 342 samen met art. 1868, EN 343, Klasse 3,1, EN ISO 11611, Klasse 2 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, Klasse 2, ATPV: 34,0 cal/cm².



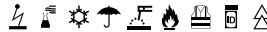
4068

MULTINORM WINTERJAS

1530 55% modacryl, 43% katoen, 2% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, gelamineerd, wind- en waterdicht, ademend, 300 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht materiaal met ademende functie, getapete naden. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met rits. Kraag: Met knopen voor bevestigen van capuchon (los verkrijgbaar, 2168). Met fleece gevoerde kraag. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Borstzak. Insteekzakken met klep. Binnenzakken, waarvan één met telefoonzak. **SLUITING VOORAAN:** Sluiting met knopen. Verborgen sterke 1-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouwende met inwendige boord. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 3, EN 342 samen met art. 1868, EN 343, Klasse 3,1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, Klasse 2, ATPV: 34,0 cal/cm².



2168

MULTINORM CAPUCHON



1530 55% modacryl, 43% katoen, 2% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, gelamineerd, wind- en waterdicht, ademend, 300 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
onesize

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht materiaal met ademende functie, getapete naden.



2169

VLAMVERTRAGENDE CAPUCHON



1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
onesize

VOERING: Gevoerd. **REFLECTIE:** Reflecterende details op capuchon.



1868

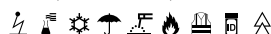
MULTINORM WINTERWERKBROEK



1530 55% modacryl, 43% katoen, 2% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, gelamineerd, wind- en waterdicht, ademend, 300 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
C46-C62, D96-D112

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht materiaal met ademende functie, getapete naden. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Hoge tailleband aan achterkant. Sneeuwstopper, te openen met klittenband en knoop. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare en afneembare bretels. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep en knoop. Insteekzakken met klep. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Broekspijp opening met rits. **COMBINEERBAAR MET:** Artikel 4068, Artikel 4468. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, EN 342 samen met art. 4068 of 4468, EN 343, Klasse 3,1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, Klasse 2, ATPV: 34,0 cal/cm².



6368

MULTINORM WINTEROVERALL



1530 55% modacryl, 43% katoen, 2% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, gelamineerd, wind- en waterdicht, ademend, 300 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
C46-C62

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht materiaal met ademende functie, getapete naden. **VOERING:** Voering in quilt. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met rits. Kraag: Met knopen voor bevestigen van capuchon (los verkrijgbaar, 2168). Verstelbaar met aanrijgkoord in de taille. Sneeuwstopper, te openen met klittenband en knoop. Getapete naden. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep en knoop. Insteekzakken met klep, telefoonzak en pennenzak. Zak op dijbeen. Borstzak met klep. Insteekzakken met klep. Binnenzak met klittenbandsluiting. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Binnenzak voor telefoon. Duimstokzak met meshouder. **SLUITING VOORAAN:** Sluiting met knopen. Verborgen sterke 2-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Broekspijp opening met rits. Broekspijp opening met verstelbare sneeuwstopper. Verstelbaar mouwende met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4057, EN ISO 20471, Klasse 3, EN 342, EN 343, Klasse 3,1, EN ISO 11611, Klasse 2 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, Klasse 2, ATPV: 34,0 cal/cm².



NIEUW!



INHERENT STEEL

Kwaliteit 1519 is inherent materiaal met de EN ISO 11612 E3-certificering,, speciaal gemaakt voor werkzaamheden in de metaalindustrie waar met gesmolten ijzerwordt gewerkt. De vlamvertragende kleding van de Inherent STEEL collectie is ontwikkeld om bescherming te bieden tegen spetters van vloeibaar metaal. De Inherent Steel serie bestaat uit jas 4505, winterjas 4515, broek 1705 en Amerikaanse overall 2605.

De kleding voldoet aan de normen EN 1149-3, EN ISO 11611 cl 1 A1, A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, EN 61482-1-1 ATPV: 14cal/cm² ELIM: 12cal/cm², EN 61482-1-2 APC 1, EN ISO 20471, EN 13034, EN 15797.

Wij adviseren industrieel wassen voor een langere levensduur. De reflectie is ontworpen tegen slijtage en industrieel wassen. Als het kledingstuk niet professioneel gewassen wordt, vermijd dan het gebruik van wasverzachter en wasmiddelen met bleekmiddel.



4505

JACK INHERENT STEEL



1519 44% modacryl, 30% katoen, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 320 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Lussen aan beide zijden van de borst voor bevestiging van gasdetector, zuurstofmeter of microfoon. Hoge kraag met verdekte ritssluiting. **ZAKKEN:** Borstzakken met rits. Verdekte steekzakken met verborgen metalen knopen. Binnenzak. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknopen. **REFLECTIE:** 20 mm breed vlamvertragend reflectietape. Reflectietape op schouders, mouwen en onderste rand op achterzijde. **AFWERKING:** Verstelbare zoom met drukknopen. Verstelbaar mouweinde met drukknop. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, ELIM - 12cal/cm², ATPV - 14cal/cm², IEC 61482-2, APC 1. Niet High Vis gecertificeerd.



4515

WINTERJAS INHERENT STEEL



1519 44% modacryl, 30% katoen, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 320 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Hoge kraag met verdekte ritssluiting. **ZAKKEN:** Borstzakken met rits en D-ring. Verdekte steekzakken met verborgen metalen knopen. Binnenzak. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. **REFLECTIE:** 20 mm breed vlamvertragend reflectietape. Reflectietape op schouders, mouwen en onderste rand op achterzijde. **AFWERKING:** Verstelbare zoom met drukknopen. Verstelbaar mouweinde met drukknop. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 342 samen met art. 1869-1514, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, IEC 61482-2, APC 2. Niet High Vis gecertificeerd.



1705

WERKbroek INHERENT STEEL



1519 44% modacryl, 30% katoen, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 320 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C44-C64, C146-C156, D92-D120

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep, verborgen metalen drukknopen. Achterzakken met plooi. Beenzak met klep en plooi met pennenzak, extra zak, telefoonzak en ID-kaartzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met pennenzak en meshouder. **REFLECTIE:** 50 mm breed reflectietape. Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **AFWERKING:** Verstelbare broekspijpen met plastic drukknopen. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, ELIM - 12cal/cm², ATPV - 14cal/cm², IEC 61482-2, APC 1.



2605

BRETelbroek INHERENT STEEL



1519 44% modacryl, 30% katoen, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 320 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C46-C64, D96-D120

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verstelbaar in de taille. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep, versterkt. Beenzak met plooi, telefoonzak en pennenzak. Borstzak met klep en pennenzak. Schuine voorzakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met pennenzak en meshouder. **REFLECTIE:** Vlamvertragende reflectietape bevestigd met dubbele naden. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, D1, E3, F1, ELIM - 12cal/cm², ATPV - 14cal/cm², IEC 61482-2, APC 1.







LASSEN

BESCHERMING IN VEELEISENDE OMGEVINGEN

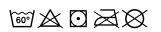
Materiaal 1501 is speciaal ontworpen om te voldoen aan de hoge veiligheidseisen van veeleisende omgevingen waarin wordt gelast. De stof is gecertificeerd volgens EN1149-3, EN 1482-1-2 Klasse 1, EN 61482-1-1 ATPV: 19,0 cal/cm², Elim: 13,0 cal/cm², EN ISO 11611 Klasse 2, EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1.

Wij adviseren industrieel wassen voor een langere levensduur. De reflectie is ontworpen tegen slijtage en industrieel wassen. Als het kledingstuk niet professioneel gewassen wordt, vermijd dan het gebruik van wasverzachter en wasmiddelen met bleekmiddel.



4801

LASJACK

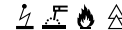


1501 79% katoen, 20% polyester, 1% antistatisch, satijnbinding, vlamvertragend, antistatisch, 450 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Hoge kraag. Verstelbare wijde in kraag. D-ring. **ZAKKEN:** Voorzakken met klep en drukknop. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen 1-weg metalen rits. Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknopen. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouwende met klittenband. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 11611, Klasse 2 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, klasse 1.



BESCHERMING
TEGEN
LASSPETERS
EN GESMOLTEN
METAAL



1701

LASBROEK



1501 79% katoen, 20% polyester, 1% antistatisch, satijnbinding, vlamvertragend, antistatisch, 450 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

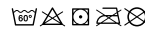
C44-C64, C146-C156, D96-D128

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzak met klep, verborgen metalen knoop. Beenzak met klep. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Zijzakken. Duimstokzak met meshouder. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032, EN ISO 11611, Klasse 2 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, APC 1.



3061

LASSCHORT



1501 79% katoen, 20% polyester, 1% antistatisch, satijnbinding, vlamvertragend, antistatisch, 450 g/m²

8900 Marineblauw onesize

FUNCTIONALITEIT: Versterkende materialen bestand tegen gesmolten metalen, ijzer, zink en aluminium. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Tailleband. **CERTIFICERING:** EN ISO 11611, Klasse 2 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D3, E3, F1.



2601

LASBRETTELBOEK

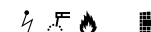


1501 79% katoen, 20% polyester, 1% antistatisch, satijnbinding, vlamvertragend, antistatisch, 450 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

C46-C64, D96-D120

DETAILS: Externe certificeringlabels. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verstelbaar in de taille. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Borstzakken met klep en verborgen drukknopen waarvan één zak met penopening. Insteezakken met zij opening. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Versterkte duimstokzak met penningzak en meshouder. **REFLECTIE:** Reflecterende details op de kuit. **WAS:** Industrieel wasbaar EN ISO 15797. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032, EN ISO 11611, Klasse 2 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. ELIM - 13cal/cm². IEC 61482-2, APC 1. Niet High Vis gecertificeerd.





1878

VLAMVERTRAGENDE LANGE ONDERBROEK



1077 79% wol, 19% modacryl, 2% antistatisch, merinowol, terry gebreid, vlamvertragend, antistatisch, 390 g/m²

9900 Zwart

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Elastiek in taille. **AFWERKING:** Elastische boord in broekspijp opening. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B2, C2, F2. ELIM - 6,2 cal/cm². IEC 61482-2, APC 1. EBT - 6,4 cal/cm².



2068

LASMUTS



1504 98% katoen, 2% antistatisch, vlamvertragend, antistatisch, 230 g/m²

9900 Zwart

S-L

FUNCTIONALITEIT: Te dragen onder helm. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. **AFMETINGEN:** L = 60-62cm. M = 57-59cm. S = 54-56cm. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.



2840

HITTEBESTENDIGE HANDSCHOEN

1461 Splitleer

7598 Bruin/Donkergrijs

8-11

KWALITEIT: Bruin. **VOERING:** Gevoerd. **DETAILS:** Verlengde manchet van splitleer. Naden gestikt met aramide draad. **HAND:** Gespleten koehuid. **BOVENKANT:** Gespleten koehuid. **VERPAKKING:** Prijs/per paar, verkocht in bundels van 6 paar. 60 paar/doo. **GESCHIKT VOOR:** Hete omgeving, Vuile omgeving, Mijnbouw, Ruw werk. **CERTIFICERING:** EN 388 (3244X) PPE cat 2. EN 407 413X4X.



2839

LASHANDSCHOEN

1460 Volnerf geitenleer

1098 Wit/Donkergrijs

8-12

KWALITEIT: Grijs. Wit. **VOERING:** Ongevoerd. **DETAILS:** Verlengde manchet van splitleer. Naden gestikt met aramide draad. **HAND:** Handpalm van geitenleer. **BOVENKANT:** Geitenleer. **VERPAKKING:** Prijs/per paar, verkocht in bundels van 6 paar. 72 paar/doo. **GESCHIKT VOOR:** Hete omgeving, Vuile omgeving, Precisiewerk, TIG-lassen. **CERTIFICERING:** EN 388 (2122X). EN 407 412X4X. EN 12477 Type A/B.





VLAMVERTRAGEND

VOOR VEILIGHEID EN COMFORT

Materiaal 1516 is vlamvertragend en ontworpen voor duurzaamheid en comfort. De katoenrijke stof zorgt voor draagbaarheid en maximale bescherming in één.

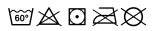
De stof is gecertificeerd volgens EN 1149-3, EN61482-1-1 ATPV: 16,0 cal/cm², HAF 82%, IEC 61482-1-2 Klasse 1. EN ISO 11611 Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1 en EN ISO 13034.

Wij adviseren industrieel wassen voor een langere levensduur. De reflectie is ontworpen tegen slijtage en industrieel wassen. Als het kledingstuk niet professioneel gewassen wordt, vermijd dan het gebruik van wasverzachter en wasmiddelen met bleekmiddel.



4061

VLAMVERTRAGEND JACK



1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Zwart/Grijs

XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Voorgevormde mouwen. **DETAILS:** Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag. Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Lange mouwen. **ZAKKEN:** Borstzakken met rits. Insteekzakken met klep. Binnenzakken. Binnenzak voor telefoon. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **AFWERKING:** Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



1461

VLAMVERTRAGENDE WERKBROEK



1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Zwart/Grijs

C44-C64, C146-C156, D88-D124

FUNCTIONALITEIT: Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verborgen knoopsluiting. Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi. Beenzak met klep en plooi met pennenzak, extra zak en telefoonzak. Steekzakken. Kniebeschermerszakken aan binnenkant. Versterkte, driedelige spijkerzakken vooraan. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



1561

VLAMVERTRAGENDE WERKBROEK

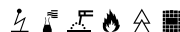


1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Zwart/Grijs

C44-C64, C146-C156, D88-D128

FUNCTIONALITEIT: Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Geweven label op beenzak. Gulp met metalen ritssluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep. Beenzak met klep en plooi. Twee voorzakken. Kniebeschermerszakken aan binnenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



4793

VLAMVERTRAGEND WOLLEN JACK



1077 79% wol, 19% modacryl, 2% antistatisch, merinowol, terry gebreid, vlamvertragend, antistatisch, 390 g/m²

9900 Zwart

XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Metaalvrij. **DETAILS:** Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met verdekte ritssluiting. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen 1-weg kunststof rits. **AFWERKING:** Elastische boord onderkant. Verlengde achterkant. Verlengde manchet met duimgat en elastische boord. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B2, C2, F2. ELIM - 6,2 cal/cm². IEC 61482-2, APC 1. EBT - 6,4 cal/cm².





4961

VLAMVERTRAGENDE WINTERJAS

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Zwart/Grijs

XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Gevoerd. Voorgevormde mouwen. **VOERING:** Gevoerd. **DETAILS:** Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Geweven label op mouw. Hoge kraag. Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Lange mouwen. **ZAKKEN:** Borstzakken met rits. Insteekzakken met klep. Binnenzakken. Binnenzak voor telefoon. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **AFWERKING:** Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 342 samen met art. 1869-1514. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 2.



2861

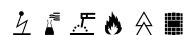
VLAMVERTRAGENDE BRETSELBROEK

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Zwart/Grijs

C44-C64, C146-C156, D96-D128

FUNCTIONALITEIT: Voorgevormde broekspijpen. **DETAILS:** Geweven label op beenzak. Gulp met metalen ritsluiting. Lussen, waarvan één met D-ring. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep. Beenzak met klep en plooi. Borstzak met klep. Twee voorzakken. Kniebeschermerszakken aan binnenkant. Duimstokzak met meshouder en pennenzak. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



6061

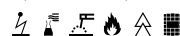
VLAMVERTRAGENDE OVERALL

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Zwart/Grijs

C44-C64, C146-C156, D96-D128

DETAILS: Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Verstelbaar elastiek in de taille. **ZAKKEN:** Achterzakken met plooi en klep. Beenzak met klep en extra gereedschapszak. Borstzakken met klep. Borstzakken met rits. Insteekzakken met klep. Kniebeschermerszakken aan binnenkant. Duimstokzak met extra zak. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 2-weg metalen rits. **REFLECTIE:** Reflecterende details. **AFWERKING:** Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



COMBINEER MET VLAM-
VERTRAGENDE RIEM 4039

1516

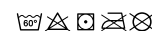
LOSSE SPIJKERZAKKEN

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9900 Zwart

onesize

FUNCTIONALITEIT: Te bevestigen aan de riem. **ZAKKEN:** Spijkerzakken - driedelig en extra breed. **VERPAKKING:** Wordt geleverd per paar. **COMBINEERBAAR MET:** Blåkläder werkbroek zonder spijkerzakken. Riem 4039.





VLAMVERTRAGEND

DUURZAAM, VEILIG EN COMFORTABEL

Kwaliteit 1516 is een vlamvertragend materiaal ontworpen voor duurzaamheid en comfort. De katoenrijke stof zorgt voor draagbaarheid en maximale bescherming in één.

De stof is gecertificeerd volgens EN 1149-3, EN61482-1-1 APTV: 16,0 cal/cm², HAF 82%, IEC 61482-1-2 Klasse 1. EN ISO 11611 Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1 en EN ISO 13034.

Wij adviseren industrieel wassen voor een langere levensduur. De reflectie is ontworpen tegen slijtage en industrieel wassen. Als het kledingstuk niet professioneel gewassen wordt, vermijd dan het gebruik van wasverzachter en wasmiddelen met bleekmiddel.



4774



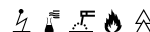
VLAMVERTRAGEND JACK. ONGEVOERD

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8900 Marineblauw

XS-4XL

DETAILS: Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. **ZAKKEN:** Borstzakken met klep. Insteekzakken met klep. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen 1-weg metalen rits. **AFWERKING:** Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



4784

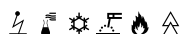
VLAMVERTRAGENDE WINTERJAS

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8900 Marineblauw

XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Gevoerd. Voorgevormde mouwen. **VOERING:** Gevoerd. **DETAILS:** Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag. Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Lange mouwen. **ZAKKEN:** Borstzakken met rits. Insteekzakken met klep. Binnenzak. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen sterke 1-weg metalen rits. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Verstelbare onderkant met klittenband. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 342 samen met art. 1869-1514. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 2.



1724

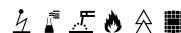
VLAMVERTRAGENDE WERKBROEK

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8900 Marineblauw

C44-C64, C146-C156, D88-D128

DETAILS: Gulp met metalen ritssluiting. Lussen. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep en knoopsluiting. Beenzak met plooi en driedelige pennenzak. Voorzakken met klep. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032. EN ISO 11611, Klasse 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, Klasse 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.



**6704**

VLAMVERTRAGENDE OVERALL



1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8900 Marineblauw
C44-C64

DETAILS: Rugplooi voor extra bewegingsvrijheid. Verstelbaar in de taille. Versterkte naad in kruis. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep. Borstzakken met klep. Opening met klep om bij onderliggende kledingstuk te geraken. Duimstokzak. **SLUITING VOORAAN:** Verborgene sluiting. **AFWERKING:** Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, Klasse 1, ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

**2824**

VLAMVERTRAGENDE BRETELBROEK



1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

8900 Marineblauw
C46-C64, D92-D120

DETAILS: Gulp met metalen ritsluiting. Lussen. Verstelbaar in de taille. D-ring. Verstelbare bretels met elastiek. **ZAKKEN:** Achterzakken met klep en knoopsluiting. Beenzak met klep en plooi. Borstzak met klep. Steekzakken. Kniebeschermerszakken. Kniebeschermerszakken aan buitenkant. Duimstokzak met meshouder. **AFWERKING:** Standaard C-maat kan verlengd worden tot lengtemaat. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404:2004+A1:2010 in combinatie met kniebeschermers 4027, 4057, 4058 en 4032, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, Klasse 1, ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.





4313

VLAMVERTRAGENDE REGENJAS LEVEL 2



2022 2022 67% polyester, 33% katoen, PVC gecoat, wind- en waterdicht, vlamvertragend, antistatisch, 390 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht met gelaste naden. **DETAILS:** Kunststof drukknopen. Verborgen knoopsluiting. Hoge kraag met rits. Met fleece gevoerde kraag. Afneembare, verstelbare capuchon. Capuchon aangepast voor helm en oorbeschermers. Gelaste naden. D-ring. Geprinte reflectie. **ZAKKEN:** Voorzakken met klep. Napoleonzak aan binnenkant van voorbuis. **SLUITING VOORAAN:** Stormsluiting met knopen. Verborgen sterke 2-weg kunststof rits. **REFLECTIE:** Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Verstelbaar mouweinde met klittenband. Mouweinde met elastische band. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 3, EN 343, Klasse 4,1, EN ISO 14116, index 3, IEC 61482-2, Klasse 1.



4303

VLAMVERTRAGENDE REGENJAS



2009 100% polyester, PU-gecoat, wind-en waterdicht, ademend, vlamvertragend, 260 g/m²

3300 High Vis Geel
XS-XXXL

FUNCTIONALITEIT: Ventilatie opening in ruggand. Wind- en waterdicht met gelaste naden. **DETAILS:** Afneembare, verstelbare capuchon. ID-kaarhouder, afsluitbaar. **ZAKKEN:** Voorzakken met rits. Voorzakken, waarvan één met D-ring. Napoleonzak aan binnenkant van voorbuis. **SLUITING VOORAAN:** Verborgen 1-weg kunststof rits. **AFWERKING:** Verstelbaar mouweinde met invliegende boord. Verstelbaar mouweinde met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 3, EN 343, Klasse 3,1, EN ISO 14116, index 1.



1313

VLAMVERTRAGENDE REGENBROEK LEVEL 2



2022 2022 67% polyester, 33% katoen, PVC gecoat, wind- en waterdicht, vlamvertragend, antistatisch, 390 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht met gelaste naden. **DETAILS:** Lussen. Kunststof drukknopen. Elastiek en aanrijgkoord in taille. Gelaste naden. Geprinte reflectie. Verstelbare, afneembare bretels met stevig elastiek. **ZAKKEN:** Beenzak met klep en plooi. Openingen met klep voor toegang tot onderliggende kledingstuk. **REFLECTIE:** Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Verstelbare broekspijp opening met klittenband. Verstelbare broekspijp opening met knopen. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 2, EN 343, Klasse 4,1, EN ISO 14116, index 3, IEC 61482-2, Klasse 1.



1303

VLAMVERTRAGENDE REGENBROEK



2009 100% polyester, PU-gecoat, wind-en waterdicht, ademend, vlamvertragend, 260 g/m²

3300 High Vis Geel
XS-XXXL

FUNCTIONALITEIT: Wind- en waterdicht met gelaste naden. **DETAILS:** Verstelbaar met aanrijgkoord in de taille. Verstelbare, afneembare bretels met stevig elastiek. **ZAKKEN:** Beenzak met klep en plooi. Openingen met klep voor toegang tot onderliggende kledingstuk. Duimstokzak met extra zak en meshouder. **VERSTERKING:** Versterkt op de knieën. **AFWERKING:** Broekspijp opening met rits. Verstelbare broekspijp opening met klittenband. **CERTIFICERING:** EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 2, EN 343, Klasse 3,1, EN ISO 14116, index 1.



**3034**

MULTINORM VEILIGHEIDSVEST



1729 98% polyester, 2% antistatische vezel, kettingbreisel, vlamvertragend, antistatisch, 120 g/m²

3300 High Vis Geel **5300** High Vis Oranje

S/M, L/XL, XXL/3XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. D-ring. ID-kaarhouder wordt apart verkocht. **ZAKKEN:** Openingen in zijkant voor toegang tot onderliggende kledingzakken. **SLUITING VOORAAN:** 1-weg kunststof rits. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend reflectietape. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 3, EN ISO 14116, index 1.

**3480**

MULTINORM T-SHIRT



1761 48% modacryl, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 2% antistatische vezels, interlock, vlamvertragend, antistatisch, 250 g/m²

3300 High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Ronde hals. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 2, EN ISO 14116, index 3.

**3439**

MULTINORM PIQUÉ POLO LANGE MOUW



1726 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, piqué, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 6,3 cal/cm²

3300 High Vis Geel

S-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Halsopening met knopen. Ribgebreed kraag. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 3, EN ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, klasse 1, ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.

**3481**

MULTINORM T-SHIRT LANGE MOUW



1761 48% modacryl, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 2% antistatische vezels, interlock, vlamvertragend, antistatisch, 250 g/m²

3300 High Vis Geel

S-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Boord in hals. Ronde hals. Lange mouwen. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 3, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1, IEC 61482-2, APC 1, ATPV - 13,1 cal/cm².

**3087**

MULTINORM SWEATSHIRT



1762 60% modacryl, 39% katoen, 1% antistatische vezel, fleece, vlamvertragend, antistatisch, 280 g/m²

3300 High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Boord in hals. Ronde hals. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan onderkant. Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 20471 Klasse 2 XS-S, Klasse 3 M -->, EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 18,4 cal/cm².





3494

3484

VLAMVERTRAGEND T-SHIRT LANGE MOUWEN



1761 48% modacryl, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 2% antistatische vezels, interlock, vlamvertragend, antistatisch, 250 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Ronde hals. Split aan zijkant. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Klasse 1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.



3459

MULTINORM SWEATSHIRT



1762 60% modacryl, 39% katoen, 1% antistatische vezel, fleece, vlamvertragend, antistatisch, 280 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Boord in hals. Ronde hals. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan onderkant. Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2. IEC 61482-2, APC 1. EBT - 18,4 cal/cm².



3494

VLAMVERTRAGEND DAMES-T-SHIRT MET LANGE MOUWEN



1761 48% modacryl, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 2% antistatische vezels, interlock, vlamvertragend, antistatisch, 250 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

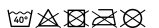
XS-XXXL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Ronde hals. Split aan zijkant. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Klasse 1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.



3438

MULTINORM PIQUÉ POLO LANGE MOUW



1726 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, piqué, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 6,3 cal/cm²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Halsopening met knopen. Ribgebreide kraag. **REFLECTIE:** 50 mm breed vlamvertragend gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1. ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.





3229

MULTINORM OVERHEMDE



1517 50% modacryl, 32% katoen, 10% aramide, 5% polyamide, 3% andere vezels, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 200 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Metaalvrij. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Kunststof drukknopen. Hemdkraag. **ZAKKEN:** Borstzakken met klep en verborgen drukknopen waarvan één zak met penopening. **REFLECTIE:** 50 mm breed gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Verstelbaar mouweinde met verborgen drukknopen in plastic. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Klasse 1. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 8,1 cal/cm². ELIM - 6,3 cal/cm².



3239

MULTINORM OVERHEMDE



1517 50% modacryl, 32% katoen, 10% aramide, 5% polyamide, 3% andere vezels, ripstop, vlamvertragend, antistatisch, 200 g/m²

3389 High Vis Geel/Marineblauw

XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Metaalvrij. **DETAILS:** Externe certificeringlabels. Kunststof drukknopen. Hemdkraag. **ZAKKEN:** Borstzakken met klep en verborgen drukknopen waarvan één zak met penopening. **REFLECTIE:** 50 mm breed gesneden reflectietape. Geprinte reflectietape. **AFWERKING:** Verstelbaar mouweinde met verborgen drukknopen in plastic. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M-> Klasse 3. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 8,1 cal/cm². ELIM - 6,3 cal/cm².



3457

VLAMVERTRAGEND T-SHIRT LANGE MOUWEN



1761 48% modacryl, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 2% antistatische vezels, interlock, vlamvertragend, antistatisch, 250 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Boord in hals. Split aan zijkant. **AFWERKING:** Ribgebreeide boord in mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.



3458

VLAMVERTRAGEND SWEATSHIRT



1762 60% modacryl, 39% katoen, 1% antistatische vezel, fleece, vlamvertragend, antistatisch, 280 g/m²

8933 Marine/High Vis Geel

XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Ronde hals. **AFWERKING:** Boord aan onderkant. Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2. IEC 61482-2, APC 1. EBT - 18,4 cal/cm².





3482

VLAMVERTRAGEND T-SHIRT



1737 60% modacryl, 39% katoen, 1% antistatische vezel, single jersey, vlamvertragend, antistatisch, 210 g/m²

8900 Marineblauw, **9900** Zwart
XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Ronde hals.
CERTIFICERING: EN 1149-5, EN ISO 14116, index 3.



3483

VLAMVERTRAGEND T-SHIRT LANGE MOUWEN



1737 60% modacryl, 39% katoen, 1% antistatische vezel, single jersey, vlamvertragend, antistatisch, 210 g/m²

8900 Marineblauw, **9900** Zwart
XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Ronde hals.
AFWERKING: Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, klasse 1, EBT: 6,4 cal/cm².



3074

VLAMVERTRAGEND SWEATSHIRT



1762 60% modacryl, 39% katoen, 1% antistatische vezel, fleece, vlamvertragend, antistatisch, 280 g/m²

8900 Marineblauw, **9900** Zwart
XS-4XL

DETAILS: Externe certificeringlabels. Boord in hals, Ronde hals.
AFWERKING: Boord aan onderkant. Boord aan mouweinde.
CERTIFICERING: EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 18,4 cal/cm².



3374

VLAMVERTRAGENDE POLO PIQUÉ LANGE MOUW



1726 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, piqué, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 6,3 cal/cm²

8900 Marineblauw, **9900** Zwart
XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Halsopening met knopen. Ribgebrede kraag. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde.
CERTIFICERING: EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, klasse 1, ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.



3227

VLAMVERTRAGEND OVERHEMD



1515 54% modacryl, 44% katoen, 2% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 180 g/m²

8900 Marineblauw
XS-4XL

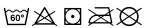
DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Hemdkraag. **ZAKKEN:** Borstzakken met klep en knoopsluiting. **SLUITING VOORAAN:** Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknopen. **AFWERKING:** Verstelbare mouweinde met verborgen metalen knopen. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, IEC 61482-2, klasse 1, EBT 6,4 cal/cm², HAF: 72,6%.



BESCHIKBAAR
T/M 6XL

3226

VLAMVERTRAGEND OVERHEMD



1504 98% katoen, 2% antistatisch, vlamvertragend, antistatisch, 230 g/m²

8900 Marineblauw, **9900** Zwart
XS-6XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Hemdkraag. **ZAKKEN:** Borstzakken met klep en verborgen drukknopen waarvan één zak met penopenning. **SLUITING VOORAAN:** Verdekte sluiting met verborgen metalen drukknopen. **AFWERKING:** Verstelbare mouweinde met verborgen metalen knopen. **MAAT UITLEG:** Het product heeft een uitgebreide maatserie. **CERTIFICERING:** EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, IEC 61482-2, klasse 1.



ONDERKLEDING MET MERINOWOL

Bij het kiezen van onderkleding die optimale bescherming tegen hitte biedt, kunnen we er niet omheen dat kleding met merinowol de beste keuze is. Merinowol is een geweldig natuurlijk materiaal dat het beste presteert in barre weersomstandigheden en in omgevingen waar extreme hitte kan voorkomen.

Het materiaal van de onderkleding van Blåkläder is een mix van merinowol en modacryl, dat extra bescherming en vlamvertragende eigenschappen biedt. Daarnaast heeft het materiaal door de ingeweven vezels antistatische eigenschappen.



7213

4794



FR ONDERHEMD 78% MERINO

1075 78% merinowol, 20% modacryl, 2% antistatisch, merino interlock, vlamvertragend, antistatisch, 225 g/m²

9900 Zwart

XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Ronde hals. Naden in contrastkleuren. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



4796



FR ONDERHEMD ZIP-NECK 78% MERINO

1075 78% merinowol, 20% modacryl, 2% antistatisch, merino interlock, vlamvertragend, antistatisch, 225 g/m²

9900 Zwart

XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Hoge kraag met verdekte ritsluiting. Naden in contrastkleuren. **AFWERKING:** Verlengde achterkant. Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



7203

1889



FR LANGE ONDERBROEK 78% MERINO

1075 78% merinowol, 20% modacryl, 2% antistatisch, merino interlock, vlamvertragend, antistatisch, 225 g/m²

9900 Zwart

XS-4XL

DETAILS: Labels met certificeringen aan buitenkant. Elastiek in taille. Naden in contrastkleuren. **AFWERKING:** Elastische boord in broekspij opening. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



32

VLAMVERTRAGEND
ONDERKLEDING



3498

FR ONDERHEMD VLAMVERTRAGEND



1725 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, ribgebreed, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

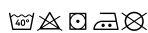
9900 Zwart
XS-4XL

DETAILS: Boord in hals. Ronde hals. **ZAKKEN:** Lange mouwen. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde.
CERTIFICERING: EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



1898

FR LANGE ONDERBROEK



1725 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, ribgebreed, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

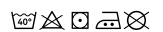
9900 Zwart
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Aanbevolen temperatuur +5 °C tot -20 °C. **DETAILS:** Gulp. Elastiek in taille. **AFWERKING:** Elastische boord in broekspijp opening. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



4898

FR ONDERHEMD ZIP-NECK



1725 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, ribgebreed, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Zwart
XS-4XL

FUNCTIONALITEIT: Aanbevolen temperatuur +5 °C tot -20 °C. **DETAILS:** Hoge kraag met rits. **AFWERKING:** Boord aan mouweinde. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



1828

FR BOXERSHORTS



1725 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, ribgebreed, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Zwart
XS-4XL

DETAILS: Gulp. Elastiek in taille. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.





2055

BALACLAVA INHERENT



1760 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, Royal rib, antistatisch, vlamvertragend, 310 g/m², ATPV 14,8 cal/cm²

8900 Marineblauw

onesize

FUNCTIONALITEIT: One size. **DETAILS:** Kan gebruikt worden onder de helm. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, klasse 1.



2043

BANDANA INHERENT



1760 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, Royal rib, antistatisch, vlamvertragend, 310 g/m², ATPV 14,8 cal/cm²

8900 Marineblauw

onesize

FUNCTIONALITEIT: Kan gedragen worden als muts, col of hoofdband. One size. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, klasse 1.



2227

FR LIGHT VLAMVERTRAGENDE SOKKEN



1728 49% modacryl, 29% katoen, 19% polyamide, 2% andere vezels, 1% elasthan, terry, vlamvertragend, antistatisch, 450 g/m²

9900 Zwart

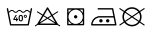
36-39, 40-42, 43-45, 46-48

FUNCTIONALITEIT: Enkellange sok. **CERTIFICERING:** EN ISO 14116 index 2. EN 1149-5.



2038

FR BALACLAVA



1725 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, ribgebreed, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Zwart

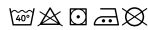
onesize

CERTIFICERING: EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



2036

FR BANDANA



1725 59% modacryl, 39% katoen, 2% andere vezels, ribgebreed, vlamvertragend, antistatisch, 220 g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Zwart

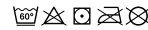
onesize

CERTIFICERING: EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, klasse 1.



2066

VLAMVERTRAGENDE WOLLEN BEANIE



1075 78% merinowol, 20% modacryl, 2% antistatisch, merino interlock, vlamvertragend, antistatisch, 225 g/m²

9900 Zwart

onesize

DETAILS: Externe certificeringlabels. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.



2069

VLAMVERTRAGENDE BEANIE



1761 48% modacryl, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 2% antistatische vezels, interlock, vlamvertragend, antistatisch, 250 g/m²

3300 High Vis Geel, **8900** Marineblauw

onesize

DETAILS: Externe certificeringlabels. Kan gebruikt worden onder de helm. **CERTIFICERING:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.



1516

VLAMVERTRAGENDE
LOSSE SPIJKERZAKKEN

1514 75% katoen, 24% polyester, 1% antistatisch, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

3300 High Vis Geel, **8900** Marineblauw

onesize

FUNCTIONALITEIT: Te bevestigen aan de riem. **ZAKKEN:** Spijkerzakken - driedelig en extra breed. **VERPAKKING:** Wordt geleverd per paar. **COMBINEERBAAR MET:** Blåkläder werkbroek zonder spijkerzakken. Riem 4039.



1516

VLAMVERTRAGENDE
LOSSE SPIJKERZAKKEN

1516 85% katoen, 14% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9900 Zwart

onesize

FUNCTIONALITEIT: Te bevestigen aan de riem. **ZAKKEN:** Spijkerzakken - driedelig en extra breed. **VERPAKKING:** Wordt geleverd per paar. **COMBINEERBAAR MET:** Blåkläder werkbroek zonder spijkerzakken. Riem 4039.



2109

VLAMVERTRAGENDE
ID-KAARTZAK

1511 65% katoen, 34% polyester, 1% andere vezels, twill, vlamvertragend, antistatisch, 350 g/m²

9900 Zwart

onesize

DETAILS: Afneembare ID-kaarhouder voor vlamvertragende kleding.



4039

VLAMVERTRAGENDE
RIEM MET STRETCH

0000 Geen stof gebruikt

9900 Zwart

onesize

DETAILS: Vlamvertragende gesp met Blåkläder-logo. Sterk stretchmateriaal. **AFMETINGEN:** Breedte 40 mm. Lengte 130 cm.

DE JUISTE KLEDINGKEUZE ZIT HEM AAN DE BINNEN- EN BUITENKANT

DRAAG LAGEN VOOR EXTRA BESCHERMING.

Materialen en kleding die getest zijn volgens IEC 61482-2 bieden geëvalueerde bescherming tegen de extreme hitte die ontstaat bij een ongeval met een vlamboog. De standaard stelt de veiligheidsgrens voor het voorkomen van tweedegraads brandwonden. De Stoll-curve dient als basis voor de evaluatie.

De bescherming wordt geboden door de vlamvertragende eigenschappen van de kleding en de mate waarin het materiaal warmte-energie absorbeert die vrijkomt bij een vlamboog (aangegeven in cal/cm²). Hoe hoger het vermogen van het materiaal of de materiaalcombinatie om energie te absorberen, hoe hoger de beschermingsgraad van het kledingstuk is.

Een lagensysteem van kleding die gecertificeerd is voor vlambogen, biedt de gebruiker extra bescherming bij een eventueel ongeval. Naast dat elke afzonderlijke laag bescherming biedt, vormt vooral de luchtruimte tussen de lagen de grootste barrière tegen warmte-energie. Blåkläder raadt een drielagenconcept aan met een buitenlaag, een tussenlaag en een vlamvertragende onderlaag voor een optimale bescherming tegen hitte en om het risico op brandwonden te verminderen.

Het is niet mogelijk om het theoretisch verwachte beschermingsniveau van een kledingconcept te berekenen. Elke unieke materiaalcombinatie moet getest worden om een relevante waarde te krijgen. Zelfs als de prestaties van elk materiaal afzonderlijk bekend zijn, is het namelijk niet mogelijk om te voorspellen welk effect de luchtruimte tussen de lagen heeft. Dit hangt af van hoe glad, onregelmatig, soepel of stijf de materialen zijn en hoe ze samenwerken.

* Stoll-curve: de verhouding tussen warmte-energie en tijd die de grens vormt voor tweedegraads brandwonden.



4796



3438



4089



Open Arc Test
EN 61482-1-1
EBT = 48,4 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

VIND MEER COMBINATIES OP PAGINA 34-36



ZO ZIET EEN ELEKTRISCHE VLAMBOOG ER UIT

Dit is onze winterjas 4068-1530 die is blootgesteld aan een vlamboog die overeenkomt met ATPV 34 cal/cm² en ELIM 30 cal/cm², na testen volgens EN 61482-1-1 met goede resultaten!

ATPV-waarde (Arc Thermal Performance Value) geeft de hoeveelheid energie aan (cal/cm²) waaraan het materiaal/kledingstuk blootgesteld kan worden om nog steeds 50% bescherming tegen tweedegraads brandwonden te bieden.

Ebt50-waarde (Energy Break Open Threshold) geeft de hoeveelheid energie aan (cal/cm²) waaraan het materiaal/kledingstuk blootgesteld kan worden voordat er een risico van 50% op gaten ontstaat. Gaten in het materiaal/kledingstuk mogen niet groter zijn dan 1,6 cm².

ELIM-waarde (Incident Energy limit)

Ter aanvulling van ATPV- en EBT-waarde komt er een Open Arc-test voor het bepalen van het niveau van de Incident Energy Limit (ELIM). ELIM is de bovengrens van de warmte-energie waaraan een materiaal/kledingstuk blootgesteld kan worden zonder risico op gaten in het materiaal of tweedegraads brandwonden voor de gebruiker. Voor ATPV en EBT is er altijd een (50%) risico op gaten of tweedegraads brandwonden.

HRC HRC-categorieën; Hazard Risk Category Level (afkomstig van de Amerikaanse standaard voor elektrische veiligheid NFPA 70E)

HRC 1: 4-8 cal/cm²

HRC 2: 8-25 cal/cm²

HRC 3: 25-40 cal/cm²

HRC 4: >40 cal/cm²

In de laatste uitgave van de NFPA 70E worden de HRC-categorieën PPE-categorieën genoemd (Personal Protective Equipment).

EN 61482-1-2 Box test: deze methode test materialen en kleding met een gerichte vlamboog bij vastgestelde waarden. De spanning is 400 V en de tijd is 500 ms. De test wordt in twee verschillende klassen uitgevoerd. Na een uitvoerige test wordt het resultaat goed- of afgekeurd. Om aan Box klasse 2 te voldoen, zijn combinaties van verschillende kleding of gevoerde kleding vaak vereist.

	Elektrische boog	Tijd
Klasse 1/APC1	4kA – 168 kJ (400v)	500 ms
Klasse 2/APC2	7kA – 320 kJ (400v)	500 ms

COMBINEER VOOR OPTIMALE BESCHERMING

OPEN ARC EN 61482-1-1

47961075

47941075

40891512

49691512



+



=

ATPV = 32 cal/cm²
ELIM = 25 cal/cm²

47961075

47941075

33741726

34381726

34391726

40891512

49691512



+



+



=

EBT = 48,4 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

47961075

47941075

33741726

34381726

34391726

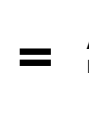
40871514



+



+



=

ATPV = 65,4 cal/cm²
ELIM = 57 cal/cm²

47961075

47941075

40871514



+



=

ATPV = 43,8 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

47961075

47941075

33741726

34381726

34391726



+



=

EBT = 24,2 cal/cm²
ELIM = 20 cal/cm²

34981725

48981725

40891512

49691512



+



=

EBT = 31 cal/cm²
ELIM = 23 cal/cm²

33741726

34381726

34391726

40891512

49691512



+



=

ATPV = 31,5 cal/cm²
ELIM = 27 cal/cm²

34811761	34571761	34841761	34941761	+	40891512	49691512	=	ATPV = 28 cal/cm ² ELIM = 25 cal/cm ²

30741762	30871762	34581762	34591762	+	40891512	49691512	=	EBT = 34 cal/cm ² ELIM = 33 cal/cm ²

34811761	34571761	34841761	34941761	+	40871514	=	ATPV = 40 cal/cm ² ELIM = 26 cal/cm ²

30741762	30871762	34581762	34591762	+	40871514	=	ATPV = 49 cal/cm ² ELIM = 42 cal/cm ²

34831737	+	40611516	47741516	=	ATPV = 23 cal/cm ² ELIM = 17 cal/cm ²

30741762	30871762	34581762	34591762	+	40611516	47741516	=	ATPV = 51 cal/cm ² ELIM = 47 cal/cm ²

34831737	+	30741762	30871762	34581762	34591762	=	ATPV = 28 cal/cm ² ELIM = 24 cal/cm ²

32291517	32391517	+	40891512	49691512	=	ATPV = 27 cal/cm ² ELIM = 24 cal/cm ²

32291517	32391517	+	40871514	=	ATPV = 22 cal/cm ² ELIM = 19 cal/cm ²

34831737	+	40891512	49691512	=	ATPV = 28 cal/cm ² ELIM = 26 cal/cm ²

COMBINEER VOOR OPTIMALE BESCHERMING

BOX-TEST KLASSE 2 - EN 61482-1-2



EN ISO 11611



Beschermende kleding die voldoet aan EN ISO 11611 beschermt de gebruiker tegen kleine spatten gesmolten metaal en kortdurend vlamcontact. Kleding die volgens deze standaard is geclassificeerd, is geschikt voor gebruik bij lassen en verwante processen. De kleding wordt geclassificeerd op basis van de verschillende lastechnieken die meer of minder spetteren en stralingshitte afgeven.

Klasse 1 – biedt bescherming bij minder gevaarlijke lastechnieken en situaties waar minder gevaar voor spatten en stralingshitte bestaat.

Klasse 2 – biedt bescherming tegen meer gevaarlijke lastechnieken en situaties waar meer gevaar voor spatten en stralingshitte bestaat

(A1) Beperkte vlamverspreiding, horizontale bevlamming.

(A2) Beperkte vlamverspreiding, kantbevlamming.

EN ISO 11612



Beschermende kleding die voldoet aan EN ISO 11612 beschermt de gebruiker tegen kortdurend contact met vlammen en hitte (d.w.z. convectiehitte, stralingshitte, gesmolten spetters of een combinatie hiervan).

De kleding wordt op basis van de volgende parameters geclassificeerd:

(A1) Beperkte vlamverspreiding, horizontale bevlamming.

(A2) Beperkte vlamverspreiding, kantbevlamming.

(B) Convectiehitte, schaal van 1-3 waarbij 3 het beste is.

(C) Stralingshitte, schaal van 1-4 waarbij 4 het beste is.

(D) Gesmolten aluminiumspetters, schaal van 1-3 waarbij 3 het beste is.

(E) Gesmolten ijzerspeters, schaal van 1-3 waarbij 3 het beste is.

(F) Contacthitte, schaal van 1-3 waarbij 3 het beste is.

EN ISO 14116

Beschermende kleding die aan deze internationale norm voldoet, is bedoeld voor het beschermen van de gebruiker tegen incidenteel en kortdurend contact met kleine vlammen in omstandigheden waarbij er geen significant hittegevaar is en zonder de aanwezigheid van een ander type hitte. Als bescherming tegen hittegevaaren noodzakelijk is, wordt ISO 11612 aanbevolen.

Beschermende kleding conform EN ISO 14116 kan uit meerdere afzonderlijke kledingstukken of uit één kledingstuk met één of meer lagen bestaan. Alle materialen die claimen aan deze norm te voldoen, dienen een beperkte vlamverspreidingsindex van 1, 2 of 3 te hebben bij testen conform ISO 15025.

Beperkte vlamverspreidingsindex

- Index 1 (vlamverspreiding, brandende druppels en Nagloeien)
- Index 2 (zoals index 1 en inclusief gatvorming)
- Index 3 (zoals index 2 en inclusief nabranden)

Als de index 1 (laagste niveau) is, kan het kledingstuk uitsluitend worden gebruikt over een kledingstuk met index 2 of 3. Index 1 mag geen contact met de huid hebben, bijv. nek en pols.

EN 343



Beschermende kleding die voldoet aan EN 343 beschermt tegen neerslag, zoals regen of sneeuw, mist en optrekend vocht. Kleding en naden worden getest op waterdichtheid en waterdampdoorlaatbaarheid. De kleding wordt geclassificeerd op basis van de waterdichtheid en de waterdampdoorlaatbaarheid bepaalt de aanbevolen arbeidsduur.

EN 342



Beschermende kleding die voldoet aan EN 342 beschermt de gebruiker tegen kou. Er worden eisen gesteld aan de isolatiewaarde en de luchtdoorlaatbaarheid. Geldt alleen in combinatie met jack en broek.

IEC 61482-2



Kleding gecertificeerd volgens IEC 61482-2 biedt een geëvalueerde bescherming tegen thermische risico's bij een ongeval met een vlamboog. De beschermende eigenschappen zijn bedoeld om tweedegraads brandwonden te voorkomen. Andere risico's bij een vlamboog, die de standaard niet in acht neemt, zijn metaalsplinters, schockgolven, elektrische schokken en schadelijke gassen die vrijkomen bij het vervliegen van materialen.

EN 61482-1-1



Open Arc test: bij deze test worden materialen en kleding aan een open vlamboog blootgesteld. Elk materiaal of elke materiaalcombinatie krijgt een resultaat dat aangegeven wordt in cal/cm² (caloriewaarde). De waarde is de grens voor de warmte-energie waaraan een materiaal blootgesteld kan worden om nog steeds bescherming te bieden tegen tweedegraads brandwonden (de ATPV-waarde) of voordat er gaten in het materiaal ontstaan (EBT-waarde). Zowel ATPV en EBT zijn berekend met een 50% beschermingsgraad.

In 2019 werd een ELIM-waarde toegevoegd als aanvulling ATPV en EBT-waarde die de bovengrens van de energie aangeeft om het risico op tweedegraads brandwonden en gaten volledig te elimineren.

Hoe hoger de caloriewaarde van het materiaal of de kleding, hoe beter de gebruiker beschermd is. Deze testen kunnen ook voor materiaal- of kledingcombinaties uitgevoerd worden, waardoor een hogere beschermingsgraad kan worden bereikt.

EN 61482-1-2

Box test: deze methode test materialen en kleding met een gerichte vlamboog bij vastgestelde waarden. De spanning is 400 V en de tijd is 500 ms. De test wordt in twee verschillende klassen uitgevoerd. Na een uitvoerige test wordt het resultaat goed- of afgekeurd. Om aan Box klasse 2 te voldoen, zijn combinaties van verschillende kleding of gevoerde kleding vaak vereist.

	Elektrische boog	Tijd
Klasse 1/APC1	4kA – 168 kJ (400v)	500 ms
Klasse 2/APC2	7kA – 320 kJ (400v)	500 ms

EN ISO 13034



Beschermende kleding die is gecertificeerd volgens EN ISO 13034 is niet bedoeld om de gebruiker te beschermen bij reguliere chemische handelingen, maar mag alleen worden gebruikt bij een risico op mogelijke blootstelling van zwakke chemische stoffen in sprayvorm of onbedoelde spatten in beperkte mate. De bescherming is beperkt tot het mogelijk maken voor de gebruiker om de beschermende kleding uit te trekken voordat de stof doordringt bij een mogelijke blootstelling.

Verkrijgbaar in twee varianten:

Beschermende kleding van TYPE 6, getest als een volledig uit één stuk bestaand pak. TYPE PB [6] niet getest als een volledig uit één stuk bestaand pak. Ieder kledingstuk die als PB [6] is gecertificeerd, moet in combinatie worden gebruikt met andere kleding voor volledige lichaamsbescherming en met andere persoonlijke beschermingsmiddelen.

EN 1149-5



Beschermende kleding die is gecertificeerd volgens EN 1149-5 moet worden gebruikt als onderdeel van een geaard systeem om elektrostatische ontlading in een explosieve omgeving te voorkomen.

HERENMATEN - LICHAAMSAFMETINGEN

Standaard binnenbeenlengte E: Lengte 176-180 cm	XS		S	M		L	XL		XXL	3XL		4XL	5XL		6XL
	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64	C66	C68	C70
Lange binnenbeenlengte E: Lengte 182-186 cm			C146	C148	C150	C152	C154	C156	C158						
A. Borstomtrek	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
B. Taille*	72	76	80	84	88	92	97	102	107	112	117	122	128	134	140
C. Heupomtrek	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	137	142	147
D. Standaard binnenbeenlengte	77	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85	85	85	85	85
D. Lange binnenbeenlengte			83	84	85	86	87	88	89						

Korte binnenbeenlengte E: Lengte 170-174 cm	D84	D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124	D128	D132	D136
A. Borstomtrek	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
B. Taille*	78	82	86	90	94	98	103	108	113	118	123	128	134	140
C. Heupomtrek	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	139	144
D. Binnenbeenlengte	74	74	75	76	77	78	79	80	80	81	81	81	81	81

* Kies de maat van uw broek op basis van uw taille.

Om een optimale pasvorm te garanderen, raadt Blåkläder aan het kledingstuk altijd te passen voordat u het koopt.

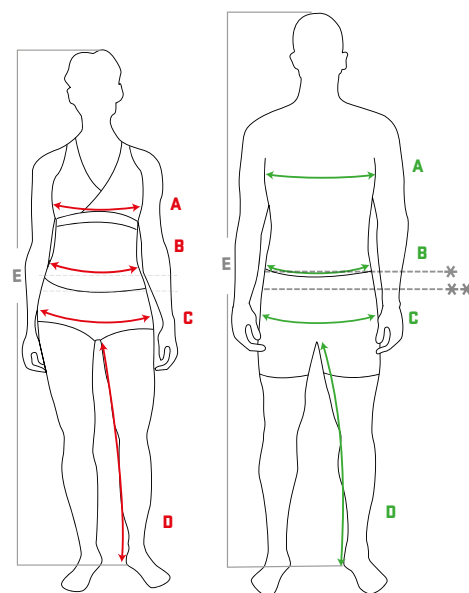
DAMESMATEN - LICHAAMSAFMETINGEN

Standaard binnenbeenlengte E: Lengte 168 cm (± 4 cm)	XS		S		M		L	XL		XXL		3XL	4XL	
	C30	C32	C34	C36	C38	C40	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56
A. Borstomtrek	73	76	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134
B. Taille	62	65	68	71	74	78	82	86	90	95	101	107	113	119
C. Heupomtrek**	84	87	90	93	96	99	102	106	110	115	120	125	130	135
D. Binnenbeenlengte	75	76	77	78	79	80	81	82	83	83	83	83	83	83

Korte binnenbeenlengte, brede heupomtrek E: Lengte 162 cm (± 4 cm)	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
A. Borstomtrek	88	92	96	100	104	110	116
B. Taille	77	81	85	89	93	98	104
C. Heupomtrek**	102	105	108	112	116	121	126
D. Binnenbeenlengte	75	76	77	78	78	78	78

** Kies de maat van uw broek op basis van uw heupomtrek. Meet het breedste deel van uw lichaam.

Om een optimale pasvorm te garanderen, raadt Blåkläder aan het kledingstuk altijd te passen voordat u het koopt.



WAS- EN ONDER- HOUDSADVIEZEN VOOR BEHOUD VAN FUNCTIONALITEIT EN DUURZAAMHEID



Op de juiste manier wassen, onderhouden en bewaren van uw werkkleding is van belang voor de duurzaamheid, de functionaliteit en het comfortbehoud van de kleding. Het is tevens een voorwaarde om de verschillende veiligheidsfuncties van de kleding te kunnen garanderen. Zo kan vuile waarschuwingskleding bijvoorbeeld minder goed licht reflecteren. Hieronder volgen enkele was- en onderhoudsvoorschriften.

HOOFD WAS

Ieder product heeft een speciaal wasvoorschrift dat gevolgd moet worden. Dit voorschrift is aangepast aan het materiaal en de constructie van het betreffende kledingstuk. Als in het wasvoorschrift staat dat de kleding "apart moet worden gewassen", moet dit worden gevolgd. Eventueel kan het kledingstuk met kleding van dezelfde kleur worden gewassen. Blåkläder houdt rekening met een krimpprocentage van 3% voor geweven materiaal en tot aan 5% voor wol/tricot. U kunt het krimpen van de kledingstukken voorkomen door ze na het wassen te strijken. Sommige kledingstukken moeten, om hun pasvorm te behouden, in vorm gerekt worden. Het is belangrijk om ritsen, knopen en klittenband te sluiten als de kleding wordt gewassen. Dit vermindert de slijtage en verlengt de levensduur van de kleding.

VOORWAS

Voorwas is normaal gesproken niet nodig. Bij ernstige vervuiling kan voorwas worden gebruikt, maar met dezelfde hoeveelheid wasmiddel als voor de hoofdwas. Week de kleding van tevoren niet, omdat niet-opgelost wasmiddel de kleding kan beschadigen.

WASMIDDEL

Gebruik voor bonte was een bontwasmiddel. Gebruik geen wasmiddelen met bleekmiddelen. Controleer of het wasmiddel is bedoeld voor de temperatuur waarop de kleding moet worden gewassen. Volg de doseeraanwijzingen op de wasmiddelverpakking.

Het is belangrijk te weten dat wasverzachter een negatieve invloed kan hebben op het materiaal en de functie ervan. Zo kan het waterafstotende "ademende vermogen" van het membraan verslechteren. Wij raden om die reden het gebruik van een wasverzachter af.

DROGEN

Het beste alternatief is in de meeste gevallen om de kleding niet in de droogtrommel te drogen. Schud de kleding uit, trek de stof glad, trek de naden recht en laat de kleding hangend of liggend drogen. Als u toch de droogtrommel wilt gebruiken, moet u de kleding niet helemaal laten drogen in de droogtrommel. Volg de voorgeschreven temperatuur (1 of 2 punten in het droogtrommelsymbool) goed. De kleding slijt het meest en krimpt het snelst als deze bijna droog is. Zie de wasvoorschriften voor het betreffende kledingstuk, omdat er uitzonderingen zijn.

INDUSTRIEEL WASSEN

Met industrieel wassen wordt wassen bedoeld in een grootschalige omgeving, dit in tegenstelling tot thuis wassen. Kleding die is gemerkt voor "industrieel wassen" kan in een wasserette worden gewassen volgens de wasvoorschriften. De richtlijnen voor industrieel wassen, ISO 15797, hebben betrekking op temperatuur, wassen en drogen en de te gebruiken wasmiddelen en reactieve stoffen. Proefwassen van kleding bij de betreffende wasserette wordt aangeraden.

HIGH VIS KLEDING

Vervuiling verslechtert de zichtbaarheid van de waarschuwingskleding. Het is daarom van belang de kleding regelmatig te wassen en de wasvoorschriften te volgen. Was waarschuwingskleding nooit met wasmiddelen met bleekmiddelen, aangezien dit de luminantie van de kleding verslechtert. Waarschuwingskleding moet in een droge, goed geventileerde ruimte worden bewaard. Als de kleding moet worden gerepareerd, moet dit met stof en garen worden gedaan die aan de standaard van de kleding voldoen.

SCHOENEN

Om aan de vermelde veiligheidseigenschappen te kunnen voldoen, is het van belang dat de schoenen altijd op de juiste manier worden gedragen en zijn aangesnoerd. Let er ook op of de schoenen erg versleten raken – controleer of zool, naden of bovenkant heel zijn. Maak de schoenen regelmatig schoon met een borstel, verwijder eventuele vlekken met een vochtige doek en gebruik schoensmeer op het bovenleer. Maak de schoenen nooit schoon met benzine, zuren of oplosmiddelen. De schoenen moeten in een droge, goed geventileerde ruimte worden bewaard. Droog vochtige schoenen nooit bij een warmtebron, zoals een kachel, radiator of in een droogkast. Laat de schoenen langzaam op kamertemperatuur drogen in een goed geventileerde ruimte.

HANDSCHOENEN

Alle handschoenen zijn gemerkt met de juiste certificatie en prestaties. Een beschadigde of slecht zittende handschoen beschermt minder goed. Controleer de handschoenen daarom altijd voor gebruik. De handschoenen mogen niet in contact komen met vuur. Wees voorzichtig als u met bewegende machineonderdelen werkt, omdat de handschoenen kunnen vast raken en handletsel kunnen veroorzaken. Droog en koel bewaren. Zie a.u.b. de markering op uw handschoenen voor de juiste wasvoorschriften of maak ze schoon met een droge borstel.







BLÅKLÄDER
WORKWEAR

